

# EUROPEAN PATENT OFFICE

## Patent Abstracts of Japan

PUBLICATION NUMBER : 11249967  
PUBLICATION DATE : 17-09-99

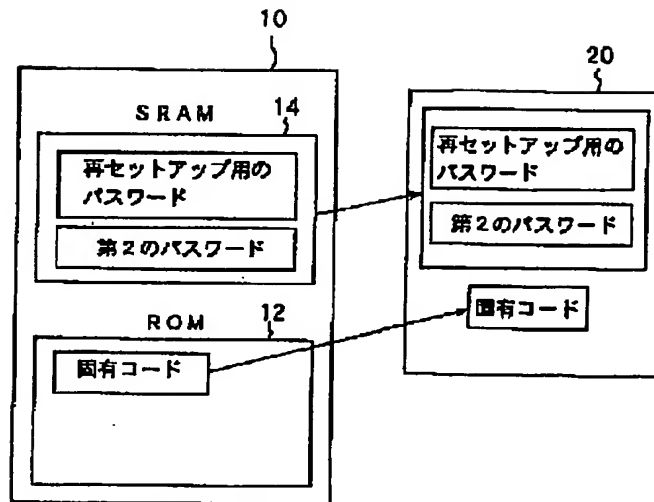
APPLICATION DATE : 27-02-98  
APPLICATION NUMBER : 10061888

APPLICANT : FANUC LTD;

INVENTOR : TANOSAKI EIJI;

INT.CL. : G06F 12/14 G06F 12/16

TITLE : METHOD FOR PREVENTING UNJUST  
COPY OF NC DATA



ABSTRACT : PROBLEM TO BE SOLVED: To prevent peculiar data set up by an NC maker from being copied and unjustly used and to enable a legal user to smoothly perform the restoration work of a numerical controller.

SOLUTION: When backup data of an SRM 14 is preserved in a memory card 20, a peculiar code of a ROM 12 is written in the memory card 20. When backup information is set up again, it is discriminated whether a peculiar code of a numerical controller 10 is matched with the peculiar code of the memory card 20 or not, and backup information is permitted to be set up again only in the case of coincidence between them, thereby preventing backup data generated in another numerical controller from being unjustly taken in.

COPYRIGHT: (C)1999,JPO

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平11-249967

(43) 公開日 平成11年(1999) 9月17日

(51) Int.Cl.<sup>8</sup>

G 0 6 F 12/14  
12/16

識別記号

3 2 0  
3 1 0

F I

G 0 6 F 12/14  
12/16

3 2 0 F  
3 1 0 M

審査請求 未請求 請求項の数 3 F D (全 11 頁)

(21) 出願番号

特願平10-61888

(22) 出願日

平成10年(1998) 2月27日

(71) 出願人 330008235

ファナック株式会社

山梨県南都留郡忍野村忍草字古馬場3580番  
地

(72) 発明者 藤林 謙太郎

山梨県南都留郡忍野村忍草字古馬場3580番  
地 ファナック株式会社内

(72) 発明者 菱川 哲夫

山梨県南都留郡忍野村忍草字古馬場3580番  
地 ファナック株式会社内

(72) 発明者 田野崎 英司

山梨県南都留郡忍野村忍草字古馬場3580番  
地 ファナック株式会社内

(74) 代理人 弁理士 竹本 松司 (外 4 名)

(54) 【発明の名称】 NCデータの不正複写防止方法

(57) 【要約】

【課題】 NCメーカーでセットアップした固有のデータが複写されて不正利用されるのを防止し、かつ、正当なユーザーによる数値制御装置の復旧作業を円滑化する。

【解決手段】 SRAM 14のバックアップデータをメモ리카ード 20に保存する際に、ROM 12の固有コードがメモ리카ード 20に書き込まれるようにしておく。バックアップ情報の再セットアップに際しては、その数値制御装置 10の固有コードがメモ리카ード 20の固有コードと一致しているか否かを判別し、一致する場合にだけ再セットアップ作業を許容することで、別の数値制御装置で生成されたバックアップデータの不正な持ち込みを禁止する。

